

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa:

1. Penetapan kadar antrakuinon dalam teh hijau dan teh hitam dengan menggunakan LC/MS-MS memenuhi syarat validasi metode. Linearitas, perolehan kembali dan keterulangan yang diperoleh memenuhi kriteria yang ditetapkan. LOQ yang diperoleh memenuhi nilai MRL yang ditetapkan dalam regulasi Uni Eropa yaitu $\leq 20 \mu\text{g/kg}$.
2. Aplikasi metode pada analisis sampel produk teh hijau dan teh hitam menyatakan bahwa terdeteksinya residu antakuinon pada produk teh hijau sebesar $39,52 \mu\text{g/kg}$ dan pada teh hitam sebesar $27,75 \mu\text{g/kg}$.

5.2 Saran

Disarankan pada peneliti selanjutnya untuk menganalisa sumber antrakuinon yang menyebabkan pencemaran pada teh.

